

Érvénytelen



Ügyszám: **P8905632**
Közzétételi szám: 56859
Lajstromszám: **211454**

Bejelentés napja: 1989.11.01
Közzététel napja: 1991.10.28
Megadás napja: 1995.09.29
Megadás meghirdetése: 1995.11.28

NSZO: C08F-010/06; B29C-047/00; C09J-004/00; C09J-007/02; C08L-023/12; C07C-069/54

Cím: Koextrudált polipropilén hordozófóliájú, öntapadó ragasztószalag és eljárás ilyen ragasztószalag előállítására

Angol cím: SELF-ADHESIVE TAPE WITH COEXTRUDED POLYPROPYLENE SUPPORT FOIL AND PROCESS FOR PRODUCING SUCH ADHESIVE TAPE

Jogosult: Tiszai Vegyi Kombinát Rt., Tiszaújváros (HU)

Feltaláló: Tózsér László, Tiszaújváros (HU)

dr. Kucsma János, Tiszaújváros (HU)

Fedák Sándor, Tiszaújváros (HU)

Kiss András, Tiszaújváros (HU)

Képviselő: DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest (HU)

Kivonat (közzétételi):

A találmány szerinti öntapadó ragasztószalag polipropilén hordozófóliája belső antisztatizáló adalékot, öntapadó ragasztóként akrilsav-észter és akril-észter bázisú és/vagy kopolimerekkel modifikált vizes diszperziót, a szétválasztásra szolgáló fedőréteg ásványi örleményt tartalmaz.

Az öntapadó ragasztószalag előállítására irányuló, találmány szerinti eljárás során a hordozófóliát két lépésben biaxiálisan orientálják, a ragasztó felhordására szánt fedőrétegen korona- vagy lángkezelést végeznek. A 4-5 tömeg% maradék víztartalmú ragasztófilmet a fólia két oldalán 70-100 °C hőmérsékletkülönbséggel szárítják.

Derwent kivonat

Igéypont:

1. Koextrudált polipropilén hordozófóliájú öntapadó ragasztószalag, azzal jellemezve, hogy a ragasztószalag hordozófóliája belső antisztatizáló adalékot, öntapadó ragasztóként 37-79,8 tömeg% akrilsav-észter és 49,9-14,8 tömeg% akril-észter bázisú és/vagy kopolimerekkel modifikált, 0,2-1 tömeg% anionos tenziddel, 0-5 tömeg% felhordástechnikai segédanyagokkal és adott esetben legfeljebb 10 tömeg% pigmenttel adalékolt anionos jellegű vizes diszperziót, a szétválasztást szolgáló fedőréteg legfeljebb 15 tömeg% ásványi örleményt tartalmaz.

2. Az 1. igénypont szerinti öntapadó ragasztószalag azzal jellemezve, hogy öntapadó ragasztóként akrilsav-észter és akril-észter bázisú és/vagy sztirol-, vinil-acetát-, metil-metakrilát-kopolimerrel modifikált, nagy (55-70 tömeg%) szilárdanyag-tartalmú, 0,2-0,6 műm átlagos szemcseméretű, anionos jellegű vizes diszperziót tartalmaz, amely 0,2-1 tömeg%, előnyösen 0,5 tömeg% anionos tenzidet, előnyösen dialkil-szulfoszukcinátot, továbbá 0-5 tömeg% habzásgátlót és 0-5 tömeg% felhordástechnikai segédanyagokat tartalmaz, úgy, hogy ezen segédanyagok együttes mennyisége legfeljebb 5 tömeg%.

3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti öntapadó ragasztószalag azzal jellemezve, hogy az öntapadó ragasztó 1:1-1:4 tömegarányú, -40 uC

4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti öntapadó ragasztószalag azzal jellemezve, hogy az öntapadó ragasztóként 15-30 g/m², előnyösen 24 g/m² száraz fajlagos tömegnek megfelelő mennyiségű vizes diszperziót tartalmaz.

6. Eljárás az 1. igénypont szerinti koextrudált polipropilén hordozófóliájú öntapadó ragasztószalag előállítására, azzal jellemezve, hogy a polipropilén hordozófóliát ismert módon két lépésben biaxiálisan orientáljuk, és az öntapadó ragasztó felhordására szolgáló fedőréteget korona- vagy lángkezelésnek vetjük alá, majd a 4-5 tömeg% maradék víztartalmú ragasztófilmet a fólia két oldalán 70-100 uC, előnyösen 80 uC hőmérsékletkülönbséggel szárítjuk, ennek során a ragasztóval be nem vont fóliafelületet 30-60 uC, előnyösen 40 uC, viszont a ragasztóval bevont fóliafelületet 100-140 uC, előnyösen 120 uC hőmérsékleten tartjuk.

Intézkedések

Intézkedés kelte: 1990.02.28 meghirdetése: 1991.10.28 (BB9A Szabadalmi bejelentések közzététele)

Intézkedés kelte: 1995.09.29 átvétele: 1995.11.01 meghirdetése: 1995.11.28 (FG4A Megadott szabadalmak)

Intézkedés kelte: 1999.07.01 meghirdetése: 1999.08.30 (MM4A Végleges szabadalmi oltalom megszűnése díjfizetés hiányában)